SOLTEK

솔테크 메인보드

설치 및 사용설명서

Soltek Mainboard Installation Guide

(Version 0004-1)

솔테크 제품을 구입해 주신 고객께 진심으로 감사드립니다.
본 사용설명서를 읽으신 후 시스템을 설치하시면 보다 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다. 사용 중 문의사항이나 보드사용에 문제점이 있으면 고객지원센터나 구입한 업체에 연락 주시기 바랍니다.

고객지원센터 : 서울시 용산구 원효로 **3**가 **53-5** 청진빌딩 **1003**호
전화 **02) 3271 – 7771**
팩스 **02) 3271 – 7405**

본 사 : 서울시 용산구 원효로 **3**가 **53-5** 청진빌딩 **1002**호
전화 **02) 3271 – 7400**
팩스 **02) 3271 – 7405**

인터넷 홈페이지 : **http://www.soltek.co.kr**
E-mail : webmaster@soltek.co.kr
천리안, 나우누리 : **soltek**
하이텔 : **SOLTEK**

제품 보증 기간

본 제품의 보증 기간은 구매일로부터 **3**년이며, 보증 기간동안 정상적으로 사용한 상태에서 발생한 고장은 무상으로 수리해 드립니다. 단, 사용자의 부주의에 의한 고장이나 제품 보증 기간이 지난 제품에 대해서는 유상으로 처리됩니다.

저작권

목　　차

소켓 370

소켓 A

첨부 자료

SOLTEK

SL-65KV2

VIA 82C694X 소켓 370

프로세서

- 인텔 FC-PGA 펜티엄 III CPU 1GHz 또는 이상 지원
- 인텔 FC-PGA 370 Celeron & PPGA 370 Celeron CPU 700MHz 또는 이상 지원
- VIA Cyrix III CPU 600MHz 또는 이상 지원
- CPU 전압 자동 감지

칩셋

- VIA VT82C694X + 686B 칩셋 (133MHz FSB, AGP 4x)

사운드 커넥터

- AC'97 오디오 코덱 내장

진보된 고성능 DRAM 커넥터

- PC133 / PC100 SDRAM을 지원하는 3x DIMM
- 64-bit 데이터 폭으로 3.3V DRAM interface
- 최대 1.5GB SDRAM 지원
- PCI-2.2, 5V tolerant input을 갖는 32 bit 3.3V PCI interface

고속 그래픽 포트(AGP) 컨트롤러

- AD와 SBA signal을 위한 66MHz 1x / 2x / 4x 모드 지원
- AGP v2.0

확장 슬롯

- 1x / 2x / 4x 모드 버스를 지원하는 1x AGP 슬롯
- 5x PCI 버스 마스터 슬롯, 1x ISA 슬롯, 1x AMR 슬롯, 3x DIMM 슬롯

Multi-I/O

- 2x UATA 33 / 66 / 100 마스터 모드 PCI EIDE 포트
- 2x UART 포트
- 1x IR 전용 커넥터
- Multi-모드 병렬 커넥터
- 1x 플로피 디스크 커넥터
- 최대 4x USB 포트(2개는 보드에 장착, 2개는 별도의 USB 커넥터 케이블 이용) (USB v1.1)
- 1x PS/2 키보드 커넥터 및 1x PS/2 마우스 커넥터

전원

- ACPI 1.0 & APM V1.2
- LAN에 의한 시스템 구동(WOL), 모뎀에 의한 시스템 구동

바이오스

- **AWARD** 바이오스 **V6.0, Plug & Play V1.0** 지원
- 업그레이드가 쉬운 플래시 바이오스
- **BIOS Writing Protection** 기능

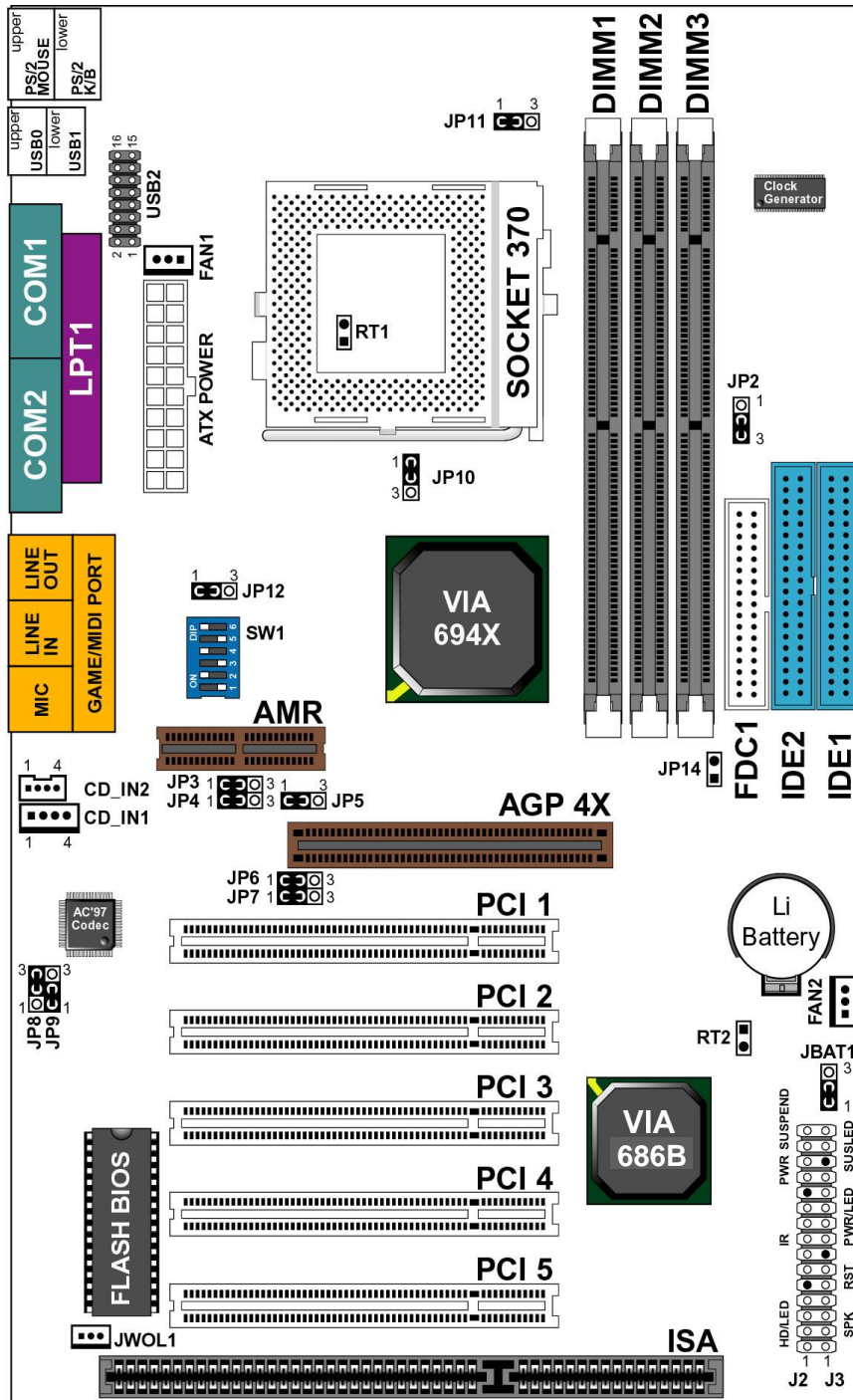
From Factor

- **ATX, 4**층 구조 **PCB, 19.0cm x 30.5cm**

하드웨어 모니터링

- **H/W Monitor Utility**
- **5**가지 전압 모니터링
- **2**개의 온도 모니터링
- **3**개의 **Fan** 스피드 모니터링

메인보드의 구조

본 설정은 인텔 Celeron 300A / 66MHz를 기본으로 설정한 것입니다.

CPU 클럭 설정

버스 배율(Ratio) 설정

일반적으로 사용자 CPU의 버스 배율이 CPU 제조사에 의해 잠겨져 있으면 CPU 버스 배율 설정의 효과를 볼 수 없습니다.

8.0X 이상의 버스 배율을 설정하고자 할 때는 DIP 스위치를 기본값(홀수번호: OFF, 짝수번호: ON)으로 놓으면 BIOS가 감지해서 자동으로 설정됩니다.

SW1 DIP1 – DIP4

배율	1	2	3	4
3.0x	ON	OFF	ON	ON
3.5x	ON	OFF	OFF	ON
4.0x	OFF	ON	ON	ON
4.5x	OFF	ON	OFF	ON
5.0x	OFF	OFF	ON	ON
5.5x	OFF	OFF	OFF	ON
6.0x	ON	ON	ON	OFF
6.5x	ON	ON	OFF	OFF
7.0x	ON	OFF	ON	OFF
7.5x	ON	OFF	OFF	OFF
8.0x	OFF	ON	ON	OFF

버스 클럭 설정

SW1 DIP5 – DIP6		JP2(FSB 설정)
66/100/133MHz 자동인식(기본값)	ON / 1 2 3 4 5 6 / 5: OFF, 6: ON	1 3
100MHz	ON / 1 2 3 4 5 6 / 5: OFF, 6: OFF	1 3
133MHz	ON / 1 2 3 4 5 6 / 5: OFF, 6: ON	1 3

※ **참고**

오버클럭킹은 사용자의 시스템이 불안정해질 수 있으므로 권장하지 않습니다.

점퍼 설정

A1 : No.1 하드디스크 드라이브 LED
B. : 적외선 (IR)
D. : SMI
F. : 리셋 스위치
H. : 적용 항목 없음

A2 : No. 2 하드디스크 드라이브 LED
C. : 전원 스위치
E. : 스피커
G. : 전원 LED
I. : 서스펜드 LED

➢ FAN1 / FAN2 : 온보드 FAN (12V)

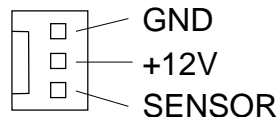
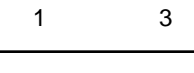
FAN 기능	FAN1 / FAN2
CPU FAN	FAN1
시스템 FAN	FAN2

이 커넥터는 +12V를 사용하는 프로세서, 시스템, Chassis 쿨링 FAN을 지원하며 3-핀 헤드 커넥터로 되어 있습니다. FAN 커넥터에 연결할 때, 적색 전선은 (+)이며 정확하게 +12V로 연결되어야 합니다. 또한, 검은색 전선은 Ground이고, GND로 연결되어야 합니다.

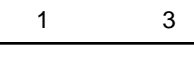
※ 참고

검은색 전선 Ground 선이 없는 쿨링 FAN은 RPM 측정이 되지 않습니다.

스피드 센서를 가지고 있는 FAN은 매 회전마다 2 pulse씩 보내며 시스템 하드웨어 모니터는 FAN 회전 스피드를 카운팅하고 화면에 나타냅니다.

※ 참고

1. *사용하시는 CPU에 따라 적절한 용량의 CPU 쿨링 FAN을 사용하시기 바랍니다.*
2. *CPU FAN은 FAN 컨트롤을 지원하며, 사용자가 경고 프로그램을 PC에 설치하면 이것은 현재의 CPU 온도에 따라 CPU FAN 속도를 조절합니다.*

➢ JP3 / JP4 : USB 포트 설정 (1)

USB 포트	JP3 / JP4
USB 포트3을 USB2 커넥터로 재설정(기본값)	JP3 JP4 1 3
USB 포트3을 AMR로 재설정	JP3 JP4 1 3

➢ JP5 / JP9 : 온보드 사운드 칩(AC'97 Codec) 설정

AC'97 Codec 상태	JP5 / JP9
Disabled	JP5 1 3 JP9 3 1
Enabled(기본값)	JP5 1 3 JP9 3 1

※ 참고

오디오 / 모뎀 AMR 카드를 사용할 경우에는 메인보드의 AC'97 codec을 disabled로 설정해야 합니다.

➢ JP6 / JP7 : USB 포트 설정 (2)

USB 포트	JP6 / JP7
USB 포트2를 USB2 커넥터로 재설정(기본값)	JP6 JP7 1 3
USB 포트2를 AGP로 재설정	JP6 JP7 1 3

➢ *JBAT1 : CMOS 데이터 삭제*

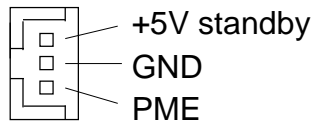
CMOS 데이터를 지우고자 할 때는 이 점퍼를 잠깐 동안 2 - 3번으로 설정합니다.
그런 다음 약 3초 정도 지난 후에 다시 1 - 2번으로 설정합니다.

CMOS 상태	JBAT1
데이터 삭제	3 1
데이터 유지(기본값)	3 1

※ **참고**

전원이 켜져 있는 상태에서 CMOS 데이터를 삭제하면 메인보드에 손상을 줄 수 있으므로 데이터를 삭제하기 전에 전원 공급장치에서 전원 코드를 빼고 설정하시기 바랍니다.

➢ *JWOL1 : Wake On LAN (WOL) 기능*

Wake On LAN (WOL) 기능	JWOL1
LAN을 이용하여 시스템을 부팅할 수 있는 기능으로 LAN 카드를 JWOL1 커넥터로 연결	JWOL1

※ **참고**

이 기능은 컴퓨터가 LAN 카드를 통해 신호가 들어오면 컴퓨터가 정상적인 동작 상태로 복귀하는 기능입니다.
WOL을 지원하려면, BIOS의 " Power Management Setup "에서 enable 시키고 ATX전원 공급장치가 적어도 5V / 720mA의 대기 전류를 갖고 있어야 합니다.

➢ ***CD_IN1 / CD_IN2 : CD-ROM 오디오 커넥터***

PIN NO.	CD_IN1	CD_IN2
PIN 1	GND	Left Channel
PIN 2	Left Channel	GND
PIN 3	GND	GND
PIN 4	Right Channel	Right Channel

➢ ***RT2 : 열 감지 센서 커넥터***

➢ ***USB2 : 2 USB 포트***

➢ ***MIC : 마이크 잭***

➢ ***Line In : 오디오 입력 잭***

➢ ***Line Out / Speaker Out : 오디오 출력 잭***

➢ ***GAME / MIDI 포트***

※ 참고

VIA 4-in-1 드라이버 설치 및 온보드 AC'97 Audio 드라이버 설치 방법은 첨부자료 B를 참조하십시오.

SL-65DRV

VIA Apollo Pro 266 소켓 370

프로세서

- 인텔 FC-PGA 펜티엄 III CPU 1GHz 또는 이상 지원
- 인텔 FC-PGA 370 Celeron & PPGA 370 Celeron CPU 900MHz 또는 이상 지원
- VIA Cyrix III CPU 733MHz 또는 이상 지원
- CPU 전압 자동 감지

칩셋

- VIA Apollo Pro 266(VT8633 + VT8233) 칩셋 (266MHz FSB, AGP 4x)
- IT 8705F simple LPC I/O

사운드 커넥터

- AC'97 오디오 코덱 내장

진보된 고성능 DDR DRAM 커넥터

- 최대 3GB SDRAM 지원
- 184핀 DDR SDRAM만 지원

고속 그래픽 포트(AGP) 컨트롤러

- AD와 SBA signal을 위한 66MHz 1x / 2x / 4x 모드 지원
- AGP v2.0

확장 슬롯

- 1x / 2x / 4x 모드 버스를 지원하는 1x AGP Pro 슬롯
- 6x PCI 버스 마스터 슬롯, 1x CNR 슬롯, 1x SCR 슬롯, 3x 184핀 DIMM 슬롯

Multi-I/O

- 2x UATA 33 / 66 / 100 마스터 모드 PCI EIDE 포트
- 2x UART 포트
- 1x IR 전용 커넥터
- Multi-모드 병렬 커넥터
- 1x 플로피 디스크 커넥터
- 최대 6x USB 포트(2개는 보드에 장착, 4개는 별도의 USB 커넥터 케이블 이용) (USB v1.1)
- 1x PS/2 키보드 커넥터 및 1x PS/2 마우스 커넥터

전원

- ACPI 1.0 & APM V1.2
- LAN에 의한 시스템 구동(WOL), 모뎀에 의한 시스템 구동

바이오스

- **AWARD** 바이오스 **V6.0, Plug & Play V1.0** 지원
- 업그레이드가 쉬운 플래시 바이오스
- **BIOS Writing Protection** 기능
- **SMART DOC ANTI-BURN SHIELD** 지원
- **RedStorm Overclocking** 기능 지원

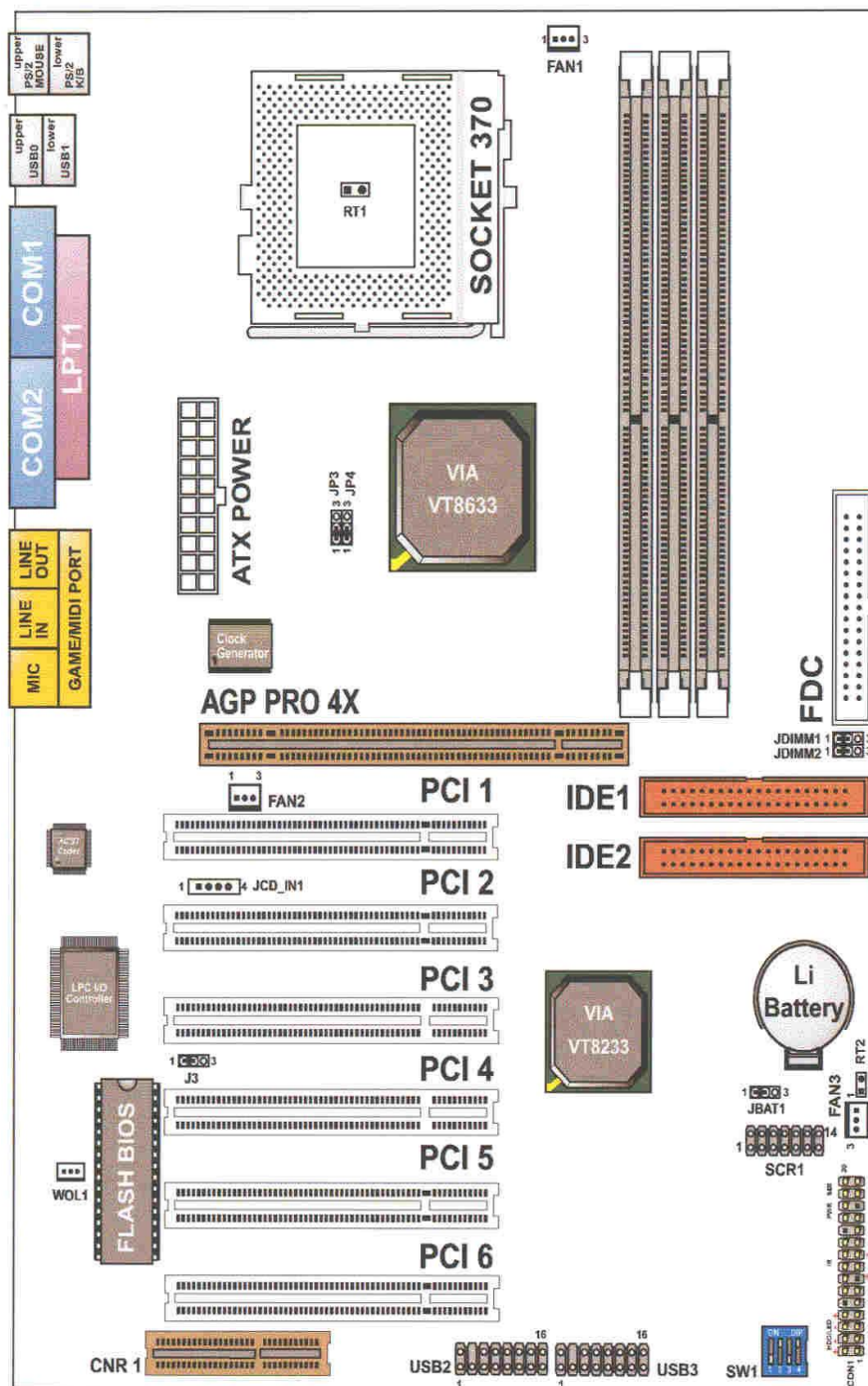
From Factor

- **ATX, 4**층 구조 **PCB, 22.0cm x 30.2cm**

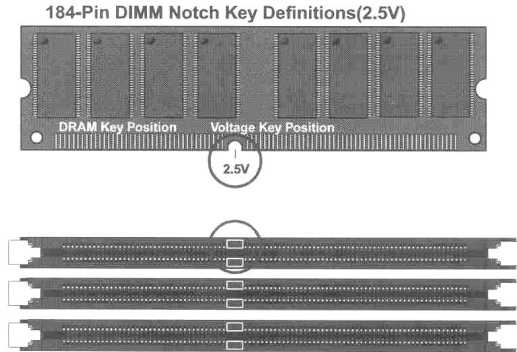
하드웨어 모니터링

- 사용하는 **PC**의 시스템을 관리하기 위한 프로그램
- **5**가지 전압 모니터링
- **2**개의 온도 모니터링
- **3**개의 **Fan** 스피드 모니터링

메인보드의 구조

본 설정은 기본 값으로 설정한 것입니다.

메모리 설치

메모리를 설치하는 그림입니다. 그림과 같이 한 개의 홈을 갖는 184핀 DDR DIMM 위치를 DDR DIMM 소켓의 홈 모양과 일치시킨 후에 수직 방향으로 장착합니다.

※ 참고

메모리를 추가하거나 다른 시스템을 구성할 때는 사용자의 전원 공급 장치의 플러그를 빼고 사용하십시오. 그렇지 않으면 사용자의 확장 카드와 메인보드 양쪽에 손상을 줄 수 있습니다.

메모리를 강제로 소켓에서 제거하거나 장착하면 메모리와 DIMM 소켓에 손상을 줄 수 있으므로 주의해야 합니다.

BUS 클럭 설정

CPU의 " CPU 클럭 배율 "과 " CPU HOST/PCI 클럭 " 설정은 BIOS안에 있는 " Frequency/Voltage Control "부분이 기본값(default)으로 되어 있을 때 자동으로 설정됩니다.

" CPU 클럭 배율 "과 " CPU HOST/PCI 클럭 " 설정이 정확하지 않을 땐 사용자의 CPU에 손상을 줄 수 있으므로 주의하시기 바랍니다.

SW1 DIP1 – DIP4	
1: ON, 2: OFF, 3: ON, 4: OFF	66MHz
1: OFF, 2: OFF, 3: ON, 4: OFF	100MHz
1: OFF, 2: OFF, 3: OFF, 4: OFF	133MHz
1: OFF, 2: ON, 3: OFF, 4: ON	자동인식(기본값)

※ 참고

오버클럭킹은 사용자의 시스템이 불안정해질 수 있으므로 권장하지 않습니다.

점퍼 설정

A1 : No.1 하드디스크 드라이브 **LED**
B. : 적외선 **(IR)**
D. : SMI
F. : 리셋 스위치
H. : 적용 항목 없음
A2 : No. 2 하드디스크 드라이브 **LED**
C. : 전원 스위치
E. : 스피커
G. : 전원 **LED**
I. : 서스펜드 **LED**

➢ *FAN1 / FAN2 / FAN3 : 온보드 FAN (12V)*

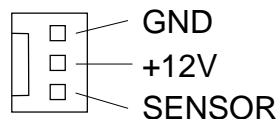
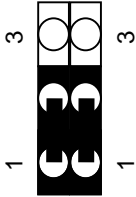
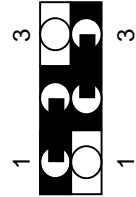
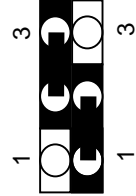
FAN 기능	FAN1 / FAN2 / FAN3
CPU FAN	FAN1
시스템 FAN	FAN2
CHASSIS FAN	FAN3

이 커넥터는 +12V를 사용하는 프로세서, 시스템, Chassis 쿨링 FAN을 지원하며 3-핀 헤드 커넥터로 되어 있습니다. FAN 커넥터에 연결할 때, 적색 전선은 (+)이며 정확하게 +12V로 연결되어야 합니다. 또한, 검은색 전선은 Ground이고, GND로 연결되어야 합니다.

※ **참고**

검은색 전선 Ground 선이 없는 쿨링 FAN은 RPM 측정이 되지 않습니다.

스피드 센서를 가지고 있는 FAN은 매 회전마다 2 pulse씩 보내며 시스템 하드웨어 모니터는 FAN 회전 스피드를 카운팅하고 화면에 나타냅니다.

※ **참고**

1. *사용하시는 CPU에 따라 적절한 용량의 CPU 쿨링 FAN을 사용하시기 바랍니다.*
2. *CPU FAN은 FAN 컨트롤을 지원하며, 사용자가 경고 프로그램을 PC에 설치하면 이것은 현재의 CPU 온도에 따라 CPU FAN 속도를 조절합니다.*

➢ JP3 / JP4 : AGP 전압 설정

AGP 전압	JP3 / JP4
1.5V(기본값)	JP3 JP4 3 1 3 1
1.6V	JP3 JP4 3 1 3 1
1.7V	JP3 JP4 3 1 3 1

➢ JDIMM1 / JDIMM2 : 메모리 모듈 전압 설정

메모리 모듈 전압 설정	JDIMM1 / JDIMM2
2.5V(기본값)	JDIMM1 JDIMM2 1 3
2.6V	JDIMM1 JDIMM2 1 3
2.7V	JDIMM1 JDIMM2 1 3

※ 참고

높은 전압은 오버클럭할 때 도움은 되지만, 사용자 컴퓨터의 부품 수명을 단축시키거나 치명적인 손상을 초래할 수 있으므로 기본값으로 설정할 것을 권장합니다.

➢ *J3 : 온보드 사운드 칩(AC'97 Codec) 설정*

AC'97 Codec 상태	J3
Disabled	1 3
Enabled(기본값)	1 3

➢ *JBAT1 : CMOS 데이터 삭제*

CMOS 데이터를 지우고자 할 때는 이 점퍼를 잠깐 동안 2 - 3번으로 설정합니다.
그런 다음 약 3초 정도 지난 후에 다시 1 - 2번으로 설정합니다.

CMOS 상태	JBAT1
데이터 삭제	1 3
데이터 유지(기본값)	1 3

※ **참고**

전원이 켜져 있는 상태에서 CMOS 데이터를 삭제하면 메인보드에 손상을 줄 수 있으므로 데이터를 삭제하기 전에 전원 공급장치에서 전원 코드를 빼고 설정하시기 바랍니다.

➢ WOL1 : Wake On LAN (WOL) 기능

Wake On LAN (WOL) 기능	WOL1
LAN을 이용하여 시스템을 부팅할 수 있는 기능으로 LAN 카드를 WOL1 커넥터로 연결	WOL1

※ 참고

이 기능은 컴퓨터가 LAN 카드를 통해 신호가 들어오면 컴퓨터가 정상적인 동작 상태로 복귀하는 기능입니다.
WOL을 지원하려면, BIOS의 " Power Management Setup "에서 enable 시키고 ATX전원 공급장치가 적어도 5V / 720mA의 대기 전류를 갖고 있어야 합니다.

➢ JCD_IN1 : CD-ROM 오디오 커넥터

PIN NO.	JCD_IN1
PIN 1	GND
PIN 2	Left Channel
PIN 3	GND
PIN 4	Right Channel

➢ USB2 : 2 USB 포트

➢ USB3 : 2 USB 포트

➢ GAME / MIDI 포트

➢ MIC : 마이크 잭

➢ Line Out / Speaker Out : 오디오 출력 잭

➢ Line In : 오디오 입력 잭

➢ RT2 : CPU의 열 감지 센서 커넥터

※ 참고

VIA 4-in-1 드라이버 설치 및 온보드 AC'97 Audio 드라이버 설치 방법은 첨부자료 B를 참조하십시오.

SL-75DRV

VIA KT266 소켓 A

프로세서

- **AMD Athlon Thunderbird CPU 1.5GHz** 또는 이상 지원
- **AMD Athlon Duron CPU 1.2GHz** 또는 이상 지원
- **266/200MHz FSB BUS** 지원
- **CPU VID(voltage ID)**와 **FID(frequency ID)** 자동 감지

칩셋

- **VIA VT8366 KT266 + VT8233** 칩셋 **(266/200MHz FSB, AGP 4x)**
- **LPC I/O ITE 8705**

사운드 커넥터

- **AC'97** 오디오 코덱 내장

진보된 고성능 DDR DRAM 커넥터

- 최대 **3GB SDRAM** 지원
- **184**핀 **DDR SDRAM**만 지원

고속 그래픽 포트(AGP) 컨트롤러

- **AD**와 **SBA signal**을 위한 **66MHz 1x / 2x / 4x** 모드 지원
- **AGP v2.0**

확장 슬롯

- **1x / 2x / 4x** 모드 버스를 지원하는 **1x AGP PRO** 슬롯
- **5x PCI** 버스 마스터 슬롯**, 1x CNR** 슬롯**,**
- **1x SCR(Smart Card Reader)** 슬롯**, 3x 184**핀 **DIMM** 슬롯

Multi-I/O

- **2x UATA 33 / 66 / 100** 마스터 모드 **PCI EIDE** 포트
- **2x UART** 포트
- **1x IR** 전용 커넥터
- **Multi-**모드 병렬 커넥터
- **1x** 플로피 디스크 커넥터
- 최대 **6x USB** 포트**(2**개는 보드에 장착**, 4**개는 별도의 **USB** 커넥터 케이블 이용**)** **(USB v1.1)**
- **1x PS/2** 키보드 커넥터 및 **1x PS/2** 마우스 커넥터

전원

- **ACPI 1.0 & APM V1.2**
- **ACPI suspend STR** 모드**(Suspend To DRAM)**와 **POS** 모드**(Power on Suspend)** 지원
- **LAN**에 의한 시스템 구동**(WOL),** 모뎀에 의한 시스템 구동

바이오스

- **AWARD** 바이오스 **V6.0, Plug & Play V1.0** 지원
- 업그레이드가 쉬운 플래시 바이오스
- **BIOS Writing Protection** 기능
- **SMART DOC ANTI-BURN SHIELD** 지원

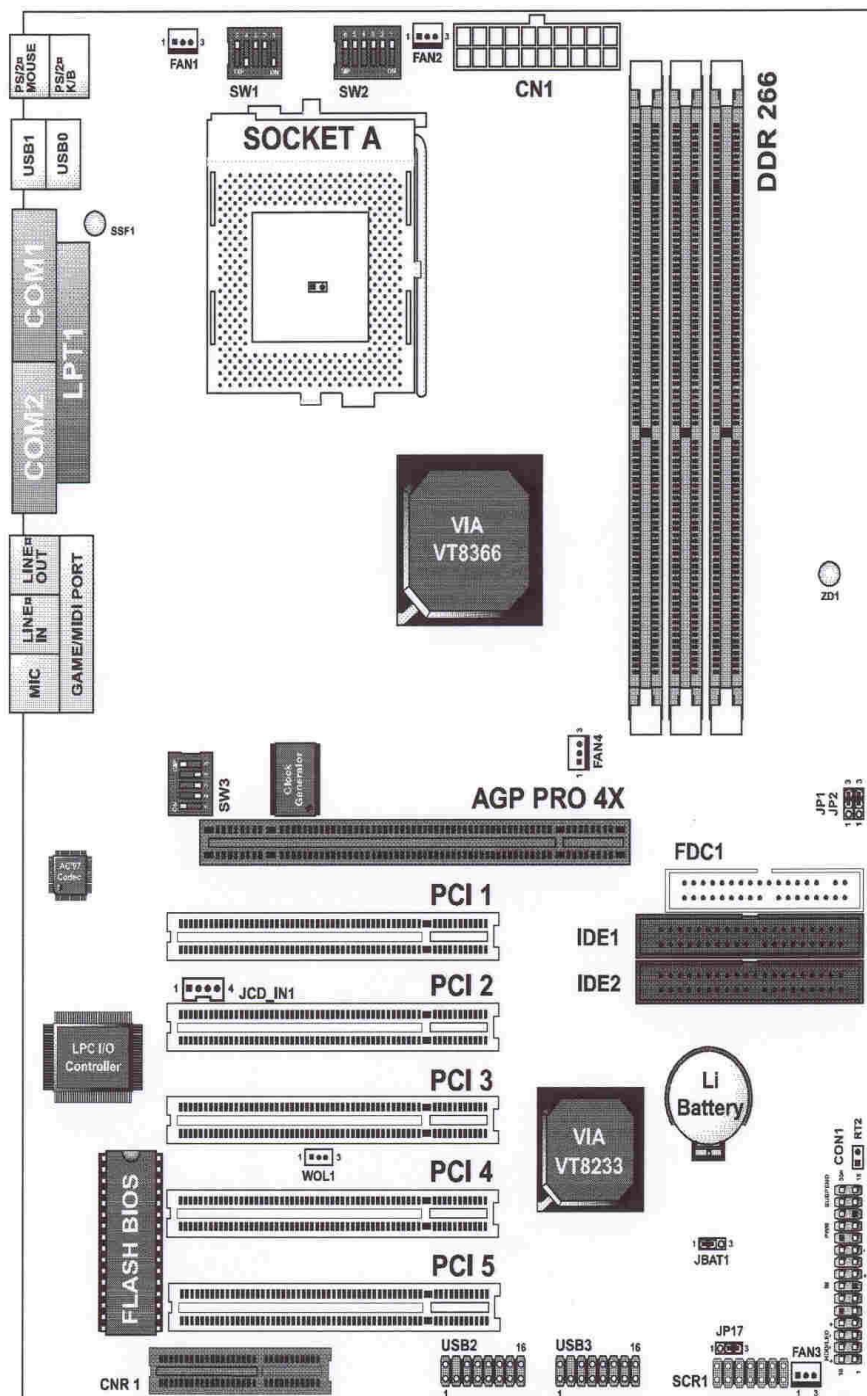
From Factor

- **ATX, 4**층 구조 **PCB, 22.0cm x 30.5cm**

하드웨어 모니터링

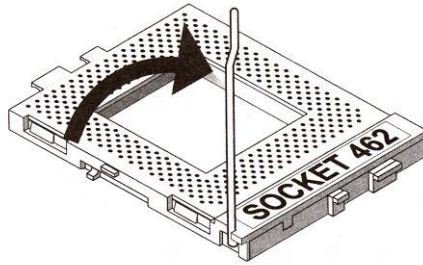
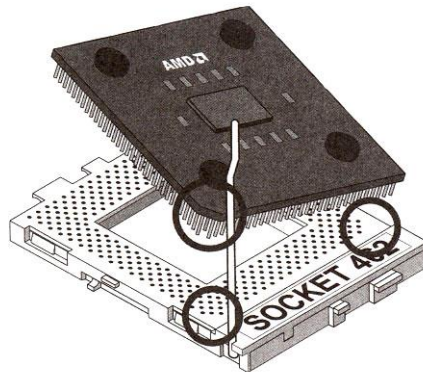
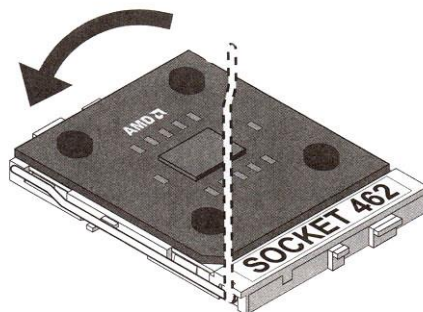
- **H/W Monitor Utility**
- **5**가지 전압 모니터링
- **2**개의 온도 모니터링
- **3**개의 **Fan** 스피드 모니터링

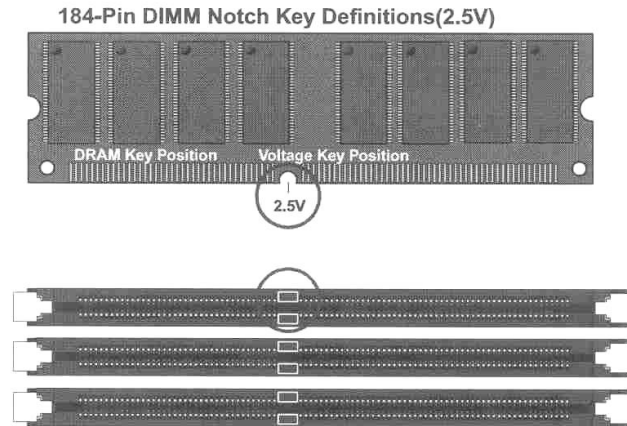
메인보드의 구조

기본 설정 : 100MHz CPU External clock

CPU 설치

※ 참고

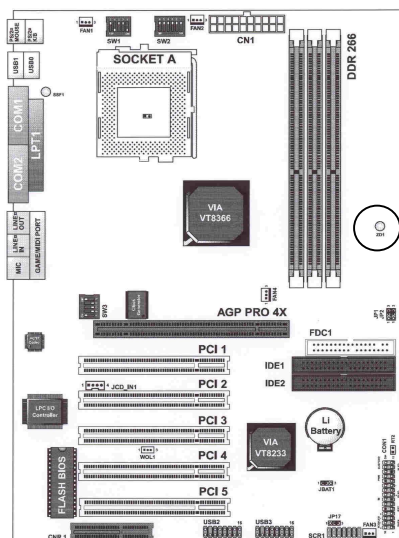
사용하는 CPU에 따라 적절한 용량의 CPU 쿨링 FAN을 사용하시기 바랍니다.

1. 소켓 옆에 있는 레버를 옆으로 밀어 빼고 난 후에 CPU 소켓 레버를 90도 각도로 끌어 올립니다.

2. CPU를 소켓에 삽입할 때는 아래 그림에 원으로 표시된 부분처럼 CPU와 소켓의 잘린 면을 일치시키킨 후에 삽입합니다.

3. 소켓 안에 CPU가 단단히 고정되어 있는지 확인한 후에 CPU 소켓 레버를 아래로 당기면 설치가 완료됩니다.

메모리 설치

메모리를 설치하는 그림입니다. 그림과 같이 한 개의 홈을 갖는 184핀 DDR DIMM 위치를 DDR DIMM 소켓의 홈 모양과 일치시킨 후에 수직 방향으로 장착합니다.

메모리를 소켓에서 제거할 때는 DDR DIMM 소켓 양쪽에 위치한 클립을 바깥쪽으로 밀어냅니다.

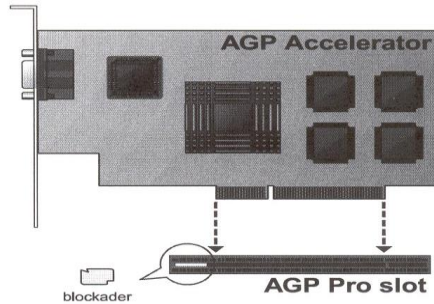
※ 참고

메모리를 추가하거나 다른 시스템을 구성할 때는 사용자의 전원 공급 장치의 플러그를 빼고 사용하십시오. 그렇지 않으면 사용자의 확장 카드와 메인보드 양쪽에 손상을 줄 수 있습니다.

메모리를 강제로 소켓에서 제거하거나 장착하면 메모리와 DIMM 소켓에 손상을 줄 수 있으므로 주의해야 합니다.

※ 참고

" ZD1 "에 불이 들어오면 DIMM 소켓에 2.5V의 전류가 흐르고 있으므로 메모리를 장착하거나 빼지 마십시오.

고속 그래픽 포트(AGP) PRO 설치

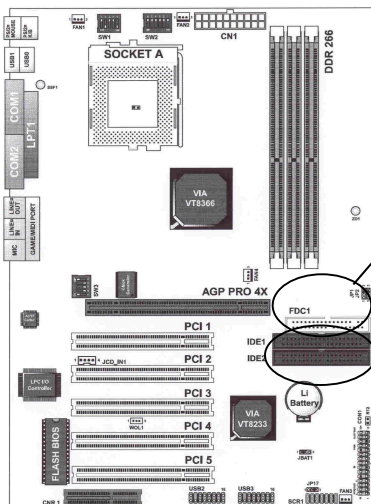
AGP Pro 커넥터는 기존의 AGP 규격보다도 확장된 것으로 기존의 AGP 카드 규격 이외에도 고전력을 소모하는 고성능 그래픽 카드의 표준을 지원합니다.

※ **참고**

AGP Pro 슬롯에는 20핀 bay위에 경고 라벨이 부착되어 있습니다. AGP Pro용 그래픽 카드가 아닌 일반 AGP 카드를 사용할 경우에는 이 라벨을 제거하지 마십시오. 카드를 꽂는 방향을 바꾸시면 사용자의 AGP 카드 슬롯과 메인보드에 손상을 줄 수 있습니다. AGP Pro 카드를 사용할 때만 이 라벨을 제거하시고 사용하십시오.

HDD / FDD 설치

HDD(Hard Disk Drive)를 설치하기 위해 사용자는 IDE 케이블의 파란색 커넥터를 메인보드의 표시된 Primary(IDE1 - 메인보드) 또는 Secondary(IDE2 - 메인보드) 커넥터에 연결한 다음에 사용자의 Slave(HDD) 장치를 회색 커넥터에 연결하고, 사용자의 Master(HDD) 장치를 검은색 커넥터에 연결합니다.

2개의 하드디스크를 설치할 때는 하드디스크의 점퍼를 Master 또는 Slave 모드로 점퍼 설정을 합니다. 하드디스크의 점퍼 설정은 하드디스크 업체에서 제공하는 매뉴얼을 참조하시거나, 제조사에 문의 하시기 바랍니다.

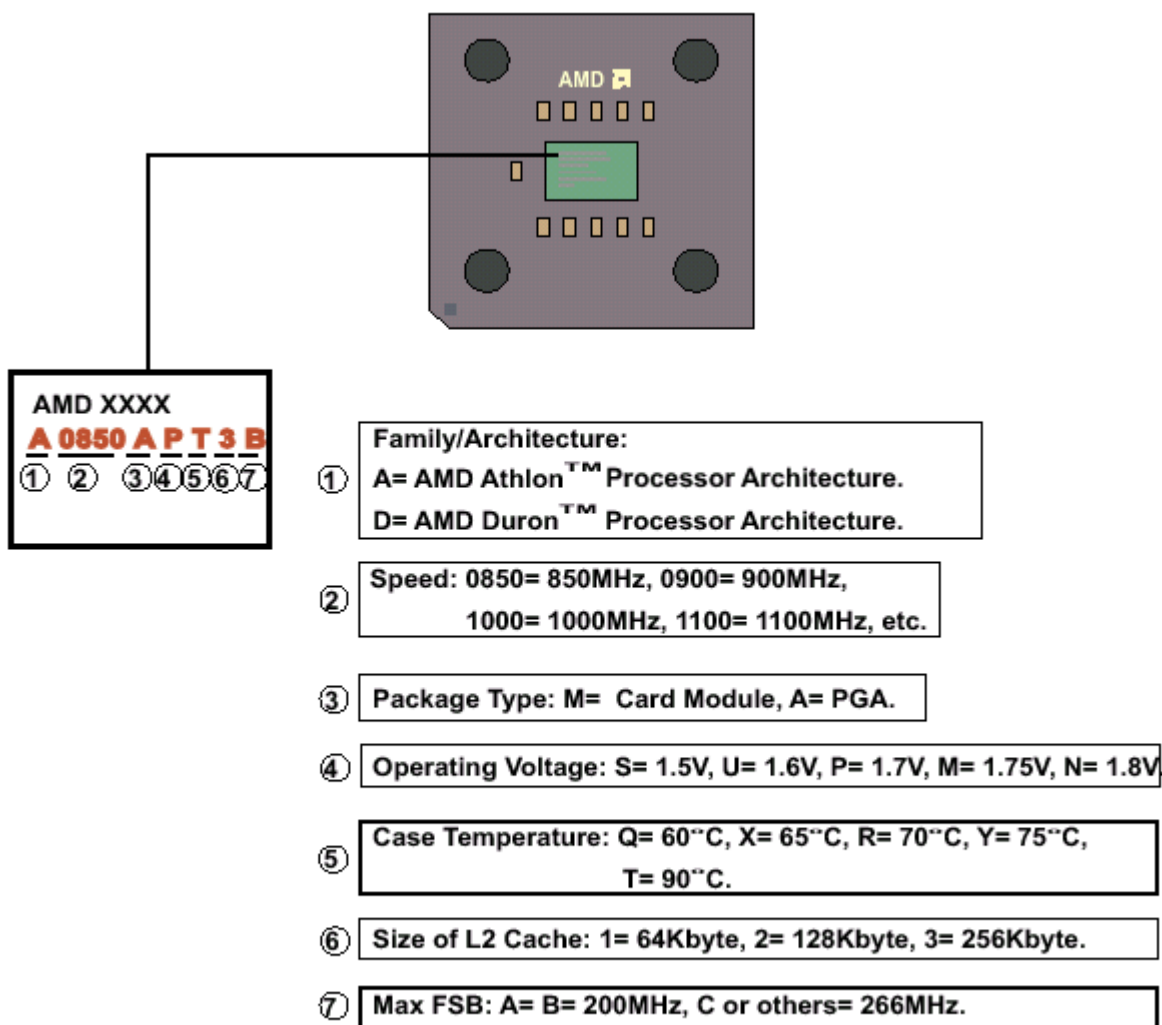
FDD(Floppy Disk Drive)를 설치하려면 하나는 메인보드 끝에 있는 FDC1 커넥터에 연결하고, 나머지 하나는 플로피 장치의 다른 끝에 연결합니다.

FDD(플로피 디스크 드라이브) 커넥터:

플로피 케이블에 빨간색으로 표시된 쪽이 Pin 1번이 되도록 합니다.

HDD(하드 디스크 드라이브) 커넥터:

IDE 케이블에 빨간색으로 표시된 쪽이 Pin 1번이 되도록 합니다.

AMD SOCKET A CPU 제품 정보

AMD Socket A Athlon CPU와 Duron CPU에 대한 제품 정보를 알려드립니다.

버스 배율(Ratio) 설정(SW1 DIP1 – DIP5)

자동으로 AMD Athlon과 Duron 프로세서는 프로세서 코어를 결정하는 SYSTCLK multiplier를 표시하기 위해 시스템 컨트롤러에 4개의 Frequency ID signal (FID)을 제공합니다.

LED " SSF1 "에 불이 들어오면 " 버스 배율 "을 설정할 수 있습니다.

SW1 DIP1 – DIP4				SW1 DIP5
5.0x 4: ON, 3: OFF, 2: ON, 1: ON	5.5x 4: ON, 3: OFF, 2: ON, 1: OFF	6.0x(기본값) 4: ON, 3: OFF, 2: OFF, 1: ON	6.5x 4: ON, 3: OFF, 2: OFF, 1: OFF	FID(자동인식)로 설정된 버스배율 (기본값) 5: OFF
7.0x 4: OFF, 3: ON, 2: ON, 1: ON	7.5x 4: OFF, 3: ON, 2: ON, 1: OFF	8.0x 4: OFF, 3: ON, 2: OFF, 1: ON	8.5x 4: OFF, 3: ON, 2: OFF, 1: OFF	
9.0x 4: OFF, 3: OFF, 2: ON, 1: ON	9.5x 4: OFF, 3: OFF, 2: ON, 1: OFF	10.0x 4: OFF, 3: OFF, 2: OFF, 1: ON	10.5x 4: OFF, 3: OFF, 2: OFF, 1: OFF	SW1 DIP1-4로 설정할 수 있는 버스배율 5: ON
11.0x 4: ON, 3: ON, 2: ON, 1: ON	11.5x 4: ON, 3: ON, 2: ON, 1: OFF	12.0x 4: ON, 3: ON, 2: OFF, 1: ON	12.5x 4: ON, 3: ON, 2: OFF, 1: OFF	

CPU 코어(Core) 전압 설정 (SW2 DIP1 – DIP6)

SW2 DIP2 – DIP6

전압	6	5	4	3	2	1
0.0v(기본값)	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	
1.100v	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	
1.125v	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	
1.150v	OFF	OFF	OFF	ON	ON	
1.175v	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	
1.200v	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
1.225v	OFF	OFF	ON	ON	OFF	
1.250v	OFF	OFF	ON	ON	ON	
1.275v	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	
1.300v	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
1.325v	OFF	ON	OFF	ON	OFF	
1.350v	OFF	ON	OFF	ON	ON	
1.375v	OFF	ON	ON	OFF	OFF	
1.400v	OFF	ON	ON	OFF	ON	
1.425v	OFF	ON	ON	ON	OFF	
1.450v	OFF	ON	ON	ON	ON	
1.475v	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	
1.500v	ON	OFF	OFF	OFF	ON	
1.525v	ON	OFF	OFF	ON	OFF	
1.550v	ON	OFF	OFF	ON	ON	
1.575v	ON	OFF	ON	OFF	OFF	
1.600v	ON	OFF	ON	OFF	ON	
1.625v	ON	OFF	ON	ON	OFF	
1.650v	ON	OFF	ON	ON	ON	

SW2 DIP1

설정	6	5	4	3	2	1
(자동인식)로 설정 (기본값)						OFF
SW2 DIP2-6으로 CPU Core 전압설정						ON

SW2 DIP2 – DIP6			SW2 DIP1
1.675v 6 5 4 3 2 1 ON ON OFF OFF OFF ON	1.700v 6 5 4 3 2 1 ON ON OFF OFF ON ON	1.725v 6 5 4 3 2 1 ON ON OFF ON OFF ON	(자동인식)로 설정 (기본값) 6 5 4 3 2 1 OFF ON
1.750v 6 5 4 3 2 1 ON ON OFF ON ON ON	1.775v 6 5 4 3 2 1 ON ON ON OFF OFF ON	1.800v 6 5 4 3 2 1 ON ON ON OFF ON ON	SW2 DIP2-6으로 CPU Core 전압설정 6 5 4 3 2 1 ON ON
1.825v 6 5 4 3 2 1 ON ON ON ON OFF ON	1.850v 6 5 4 3 2 1 ON ON ON ON ON ON		

CPU 클럭 설정(SW3)

SW3	CPU 외부 클럭	PCI 클럭	FSB 클럭
1 ON, 2 OFF, 3 OFF, 4 OFF, 5 ON	100MHz (기본값)	33.3MHz	200MHz
1 ON, 2 OFF, 3 ON, 4 OFF, 5 ON	110MHz	36.7MHz	220MHz
1 OFF, 2 ON, 3 ON, 4 OFF, 5 OFF	120MHz	30.0MHz	240MHz
1 OFF, 2 OFF, 3 OFF, 4 OFF, 5 OFF	133.3MHz	33.3MHz	266MHz
1 ON, 2 ON, 3 ON, 4 OFF, 5 OFF	140MHz	35.0MHz	280MHz
1 OFF, 2 OFF, 3 OFF, 4 ON, 5 OFF	150MHz	37.5MHz	300MHz

※ 참고

부정확한 CPU의 외부 클럭과 오버클럭킹에 대해서는 안정성을 보장받을 수 없습니다.
안정적인 CPU 동작을 위해 " SW3 "을 기본값으로 설정할 것을 권장합니다.

점퍼 설정

메인보드의 점퍼 위치를 보여주는 그림입니다.

※ **참고**

메인보드에 손상을 줄 수 있으므로 반드시 점퍼의 위치를 변경하기 전에 컴퓨터의 전원코드를 빼고 전원이 꺼진 다음에 사용하시기 바랍니다.

➢ *FAN1 / FAN2 / FAN3 / FAN4 : 온보드 FAN 커넥터(12V)*

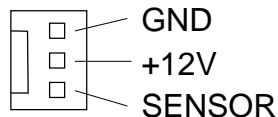
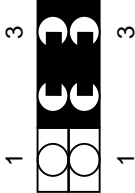
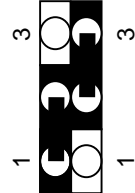
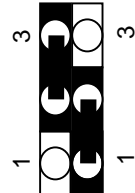
FAN 기능	FAN1 / FAN2 / FAN3 / FAN4
CPU FAN1	FAN1
CPU FAN2	FAN2
시스템 FAN	FAN3
CHASSIS FAN	FAN4

이 커넥터는 +12V를 사용하는 프로세서, 시스템, Chassis 쿨링 FAN을 지원하며 3-핀 헤드 커넥터로 되어 있습니다. FAN 커넥터에 연결할 때, 적색 전선은 (+)이며 정확하게 +12V로 연결되어야 합니다. 또한, 검은색 전선은 Ground이고, GND로 연결되어야 합니다.

※ **참고**

검은색 전선 Ground 선이 없는 쿨링 FAN은 RPM 측정이 되지 않습니다.

스피드 센서를 가지고 있는 FAN은 매 회전마다 2 pulse씩 보내며 시스템 하드웨어 모니터는 FAN 회전 스피드를 카운팅하고 화면에 나타냅니다.

※ **참고**

1. *사용하시는 CPU에 따라 적절한 용량의 CPU 쿨링 FAN을 사용하시기 바랍니다.*
   (예: AMD Duron CPU 650MHz ➔ 6,000 RPM 이상 사용 권장)
2. *CPU FAN은 FAN 컨트롤을 지원하며, 사용자가 경고 프로그램을 PC에 설치하면 이것은 현재의 CPU 온도에 따라 CPU FAN 속도를 조절합니다.*

➢ *JP1 / JP2 : 메모리 모듈 전압 설정*

메모리 모듈 전압 설정	JP1 / JP2
2.5V(기본값)	JP1 JP2 1 3
2.6V	JP1 JP2 1 3
2.7V	JP1 JP2 1 3

※ 참고

높은 전압은 오버클럭할 때 도움은 되지만, 사용자 컴퓨터의 부품 수명을 단축시키거나 치명적인 손상을 초래할 수 있으므로 기본값으로 설정할 것을 권장합니다.

➢ *JBAT1 : CMOS 데이터 삭제*

CMOS 데이터를 지우고자 할 때는 이 점퍼를 잠깐 동안 2 - 3번으로 설정합니다. 그런 다음 약 3초 정도 지난 후에 다시 1 - 2번으로 설정합니다.

CMOS 상태	JBAT1
데이터 삭제	1 3
데이터 유지(기본값)	1 3

※ 참고

전원이 켜져 있는 상태에서 CMOS 데이터를 삭제하면 메인보드에 손상을 줄 수 있으므로 데이터를 삭제하기 전에 전원 공급장치에서 전원 코드를 빼고 설정하시기 바랍니다.

➢ *WOL1 : Wake On LAN (WOL) 기능*

Wake On LAN (WOL) 기능	WOL1
LAN을 이용하여 시스템을 부팅할 수 있는 기능으로 LAN 카드를 WOL1 커넥터로 연결	WOL1

※ 참고

이 기능은 LAN 카드를 통해서 컴퓨터에 신호가 들어오면 컴퓨터가 정상적인 동작으로 복귀하도록 하는 기능입니다.
WOL을 지원하려면, BIOS의 " Power Management Setup "에서 enable 시키고 ATX전원 공급장치가 적어도 5V / 720mA의 대기 전류를 갖고 있어야 합니다.

➢ *JCD_IN1 : CD-ROM 오디오 커넥터*

PIN NO.	JCD_IN1
PIN 1	GND
PIN 2	Left Channel
PIN 3	GND
PIN 4	Right Channel

➢ *RT2 : 열 감지 센서 커넥터*

➢ *USB2 : 2 USB 포트*

➢ *USB3 : 2 USB 포트*

➢ *GAME / MIDI 포트*

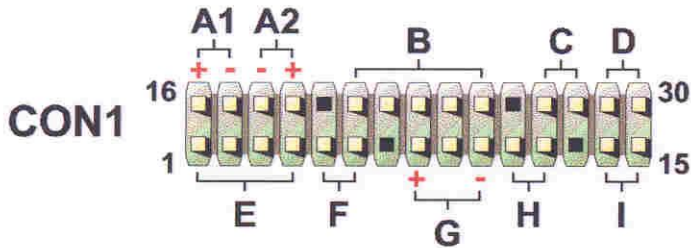
➢ *MIC 포트 : 마이크 잭*

➢ *Line In 포트 : 오디오 입력 잭*

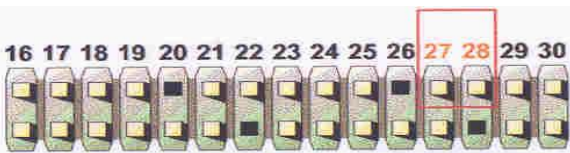
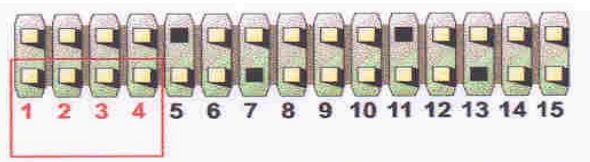
➢ *Line Out / Speaker Out 포트 : 오디오 출력 잭*

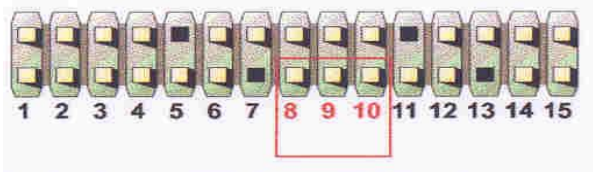
커넥터

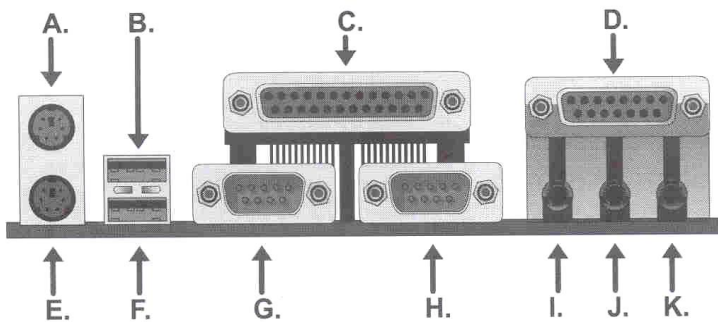
이 부분은 모든 외부 커넥터의 목록을 표시한 것으로 사용자가 외부 커넥터를 사용할 때 참조하시기 바랍니다.

➢ CON1

A1 : No.1 하드디스크 드라이브 **LED**
A2 : No. 2 하드디스크 드라이브 **LED**
B. : 적외선 **(IR)**
C. : 전원 스위치
D. : 적용 항목 없음
E. : 스피커
F. : 리셋 스위치
G. : 전원 **LED**
H. : 적용 항목 없음
I. : 적용 항목 없음

HDD LED 커넥터	
PIN 16	Logic High(+)
PIN 17	HDD LED Signal
PIN 18	HDD LED Signal
PIN 19	Logic High(+)
설 명	이 커넥터는 하드 드라이브가 읽기 또는 쓰는 활동을 할 때 LED에 불이 들어오게 합니다.

적외선 커넥터	
PIN 21	적외선 신호 전송
PIN 22	GND
PIN 23	적외선 신호 수신
PIN 24	적용 항목 없음
PIN 25	Vcc
설 명	적외선 송수신 포트를 연결하는 커넥터입니다. 적외선 통신 포트는 시스템의 COM2 포트 대신에 동작하며, 포트를 연결하면 COM2가 자동적으로 중지됩니다. 사용자가 바이오스 설정의 “ Peripheral Setup ” 메뉴에서 UART2 포트의 동작을 COM2 또는 적외선 통신 포트를 사용할 것인지 선택해야 합니다. 5개의 핀을 사용하여 모듈로부터 메인보드의 IR 커넥터로 리본 케이블을 연결합니다.

ATX 전원 스위치	
PIN 27	ATX 전원 스위치
PIN 28	GND
설 명	시스템의 전원을 ON/OFF 하는 것으로, 컴퓨터를 끌 때에는 4초 이상 전원 스위치를 눌러야 시스템이 꺼집니다. 시스템의 전원 상태를 시스템 전원 LED에서 보여줍니다.

스피커 커넥터	
PIN 1	Vcc
PIN 2	GND
PIN 3	적용 항목 없음
PIN 4	스피커 단자
설 명	케이스에 내장된 스피커를 연결하는 커넥터입니다. 두 개의 소스(Line out과 스피커)에서 사용자 시스템 상태를 비프음으로 경고를 나타내줍니다. 내장된 오디오가 올바르게 초기화 되기 전에는 스피커에서만 사용자의 시스템 상태를 비프음으로 들려줍니다.

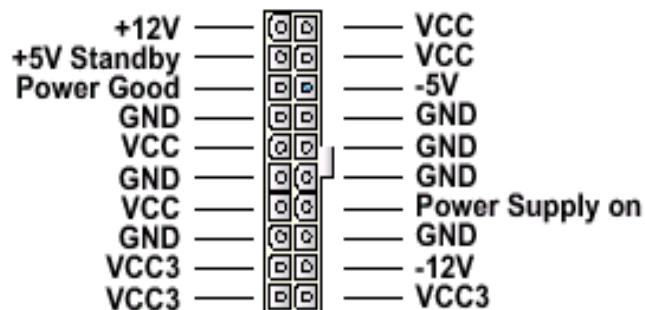
리셋 스위치 커넥터	
PIN 5	리셋 단자
PIN 6	GND
설 명	이 커넥터는 케이스에 장착된 리셋 스위치와 연결하여 사용자가 전원을 완전히 차단하지 않고도 컴퓨터를 재 시동하는 경우에 사용합니다. 이것은 시스템의 전원 공급 장치 수명을 연장하기 위해 시스템을 재 시동할 때 우선적으로 적용하는 방법입니다.

전원 LED 커넥터	
PIN 8	Vcc
PIN 9	적용 항목 없음
PIN 10	GND
설 명	시스템 전원이 켜져 있을 때는 불이 들어옵니다.

➢ *CHASSIS PANEL 커넥터*

A. : **PS/2** 마우스 포트
B. : **USB 0** 포트
C. : **LPT 1** 포트
D. : **GAME/MIDI** 포트
E. : **PS/2** 키보드 포트
F. : **USB 1** 포트
G. : **COM 1** 포트
H. : **LINE OUT/**스피커 **OUT** 포트
I. : **LINE IN**
J. : 마이크

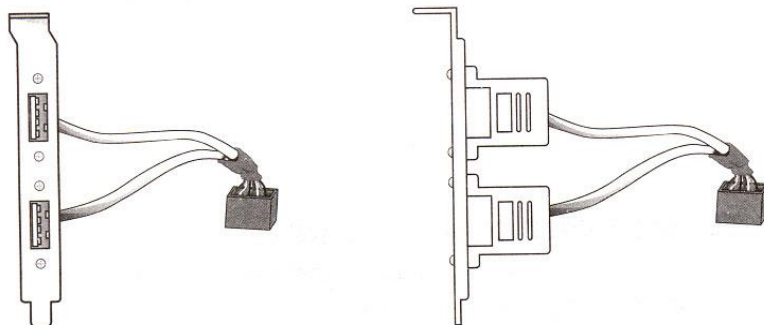
➢ *ATX 전원공급 커넥터*

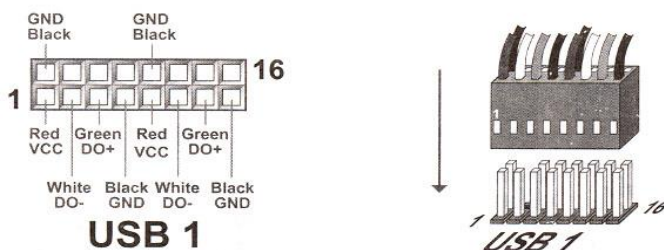
이 커넥터는 ATX 전원 공급장치에 연결됩니다. 홀의 크기가 다르기 때문에 전원 공급장치에 플러그를 올바른 방향으로 삽입해야 합니다.

전원 공급장치에 적어도 5V / 10mA 의 전력이 지속적으로 공급되어야 합니다. 만일 전원공급장치에 로드가 안되면 시스템에 전원이 들어오는데 어려움을 줄 수 있습니다.

Wake On LAN 기능을 지원하려면, ATX전원 공급장치가 적어도 5V / 720mA의 대기 전류를 갖고 있어야 합니다.

➢ 2 USB 커넥터

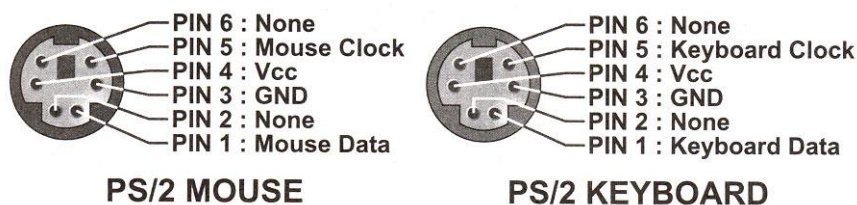
이 메인보드는 6개의 USB 포트를 제공합니다. 그 중 2개는 메인보드의 백패널에 장착되어 있으며, 나머지 4개는 별도의 USB 커넥터 케이블을 사용하여 메인보드 상에 있는 커넥터에 연결하면 USB를 사용할 수 있습니다.

※ 참고

2 USB 포트는 ㈜솔테크코리아에서 구입할 수 있습니다.

2개의 USB 커넥터(옵션)

※ 참고

USB 커넥터에 USB2 및 USB3 포트를 꽂을 때 빨간색으로 표시된 쪽이 Pin 1번이 되도록 합니다.

➢ PS/2 MOUSE와 PS/2 키보드 커넥터

※ 참고

VIA 4-in-1 드라이버 설치 및 온보드 AC'97 Audio 드라이버 설치 방법은 첨부자료 B를 참조하십시오.

플래시 메모리 업데이트 설치

1. 펌웨어 업그레이드를 하기 위해서는 일차적으로 **AWDFLASH.EXE** 파일과 **XXXX.BIN** 파일이 필요합니다**. BIN** 파일은 사용자가 사용하는 모델에 관한 파일을 받아 설치해야 정상적으로 작동합니다**.** 사용자가 사용하는 모델이 아닌 다른 바이오스를 다운 받아 업그레이드 했을 경우에는 화면이 뜨지 않거나**,** 시리얼포트 인식이 되지 않는 등 많은 문제점이 발생합니다**.**

※ 참고

펌웨어 업그레이드를 할 경우에는 http://www.soltek.co.kr에서 AWDFLASH.EXE파일을 최신 버전으로 다운 받아 사용할 것을 권장합니다.
SOLTEK 자료실에 있는 AWDFLASH.EXE파일은 가장 최신 버전으로 수시로 업데이트 되고 있습니다.

2. 설치 방법은 다음과 같습니다**.**
먼저 부팅시 **F8**번을 누른 후**, Microsoft Windows 98 Startup Menu** 중에서 **Safe mode command prompt only** 모드를 선택하고 부팅을 합니다**.**
(기타 다른 운영체제를 사용할 경우에는 플로피 디스크로 부팅을 하신 후**,** 메모리에 아무것도 저장되지 않은 상태에서 업그레이드를 해야합니다**.)**
C:\>

3. 이 상태에서**,** 다운로드를 받은 디렉토리로 이동을 합니다**.** 그 디렉토리에는 **AWDFLASH.EXE** 파일과 **XXXX.BIN** 파일이 같이 있어야 합니다**.**
해당 디렉토리로 이동을 했다면 **" AWDFLASH** 파일명**.**확장자**(XXXX.BIN) "** 를 입력한 후**,** 엔터를 치면 새로운 화면이 뜨면서 바이오스를 저장할 것인지 물어 옵니다**. " Y "**를 선택합니다**.**

4. 이 때**,** 사용자가 **8**자 이내의 파일 이름을 입력**(**파일명**.**확장자**)**하면 입력된 이름으로 저장됩니다**.** 그 다음 펌웨어 업그레이드를 할 것인가를 물어 오면 **" Y "**를 선택하고 엔터를 치면**,** 화면의 아래쪽에 막대 그래프가 올라가면서 펌웨어 업그레이드가 끝나고 새로운 메시지가 나옵니다**.**

5. 시스템을 재 시작할 경우에는 **F1**를 누르면 시스템은 다시 부팅이 되고 바이오스는 최신 버전으로 업그레이드가 됩니다**.**
F10번을 누르면 다시 도스모드로 빠져 나갑니다**.**

VIA 메인보드 드라이버 설치 방법

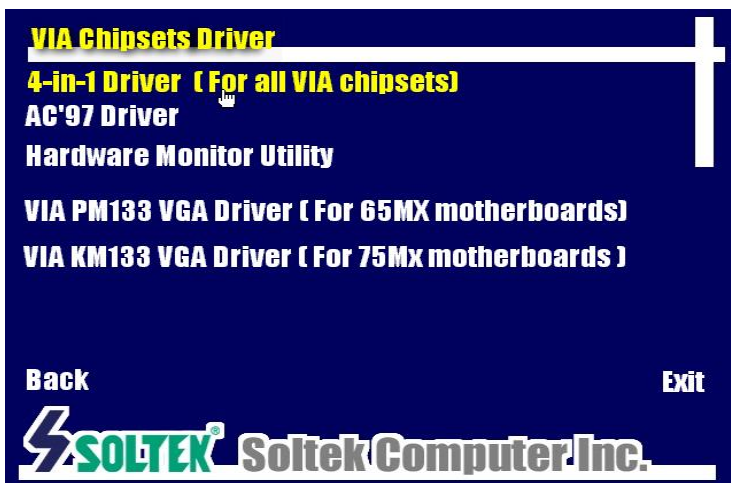
메인보드를 바꾸었을 경우에는(제품과 모델 명이 바뀌었을 경우) 제품의 성능과 안정성을 높이기 위해 기존의 운영 체제를 지우거나 하드 디스크를 초기화한 후에 새롭게 설치 할 것을 권장합니다.

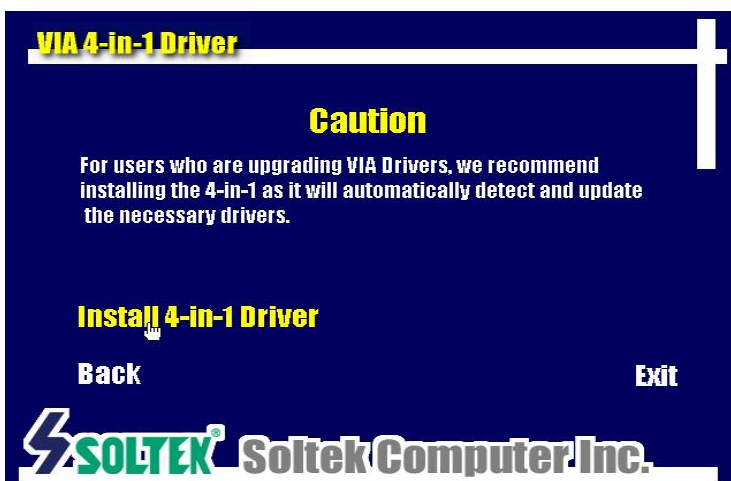
제품을 장착하고 **OS**설치가 끝나면 제일 먼저 메인보드에 관련된 프로그램을 설치해야 정상적인 사용이 가능합니다. 지금부터 언급할 **4-in-1** 파일은 통합 **Service Pack**으로 **VIA ATAPI Vendor Support Driver, AGP VxD Driver, VIA Chipset Functions' Registry, IRQ Routing Miniport Driver** 등이 한꺼번에 설치가 가능해 여러 가지 프로그램을 설치하는 불편함을 줄인 것입니다.
4-in-1 파일은 각각 **Uninstall**이 가능하며, 드라이버를 최신 버전으로 설치할 경우에는 **4-in-1** 통합 **Service Pack Driver**를 다시 실행하여 **Uninstall**을 한 후에 설치를 해야지만 정상적인 사용이 가능합니다.
WIN95 OSR2(400.950B 버전**), WIN98, WIN98 / SE, WINME, WIN2000(4-in-1 4.25A** 버전 이상**)**의 다섯 가지 **OS**에 적용되며 기타 다른 **OS**에는 사용이 불가능합니다.
단, **WIN95 OSR2** 버전에서 사용할 경우에는 **USBSUPP.EXE(**한글 버전**)**를 통신망에서 다운로드하여 설치해야 사용이 가능합니다.

VIA 4-in-1 드라이버 설치 방법(SL-65KV2)

다음은 Windows ME 환경에서 설치하는 방법입니다.

CD-Title를 삽입하면 자동으로 실행되며 초기화면 메뉴구성은 다음과 같습니다.

1. 화면에서
   Install Chipsets Driver를
   클릭합니다.

2. 화면에서
   VIA Chipsets Driver를
   클릭합니다.

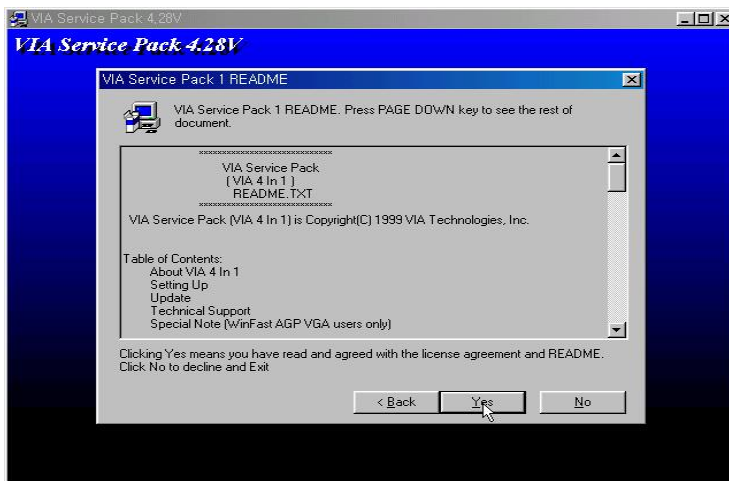
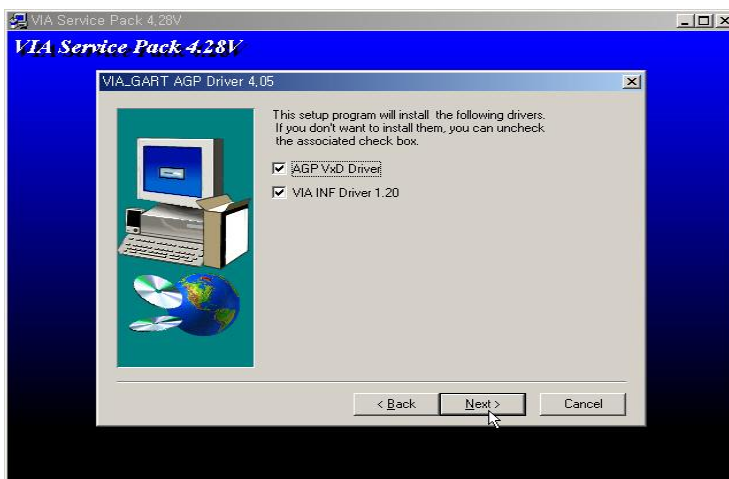
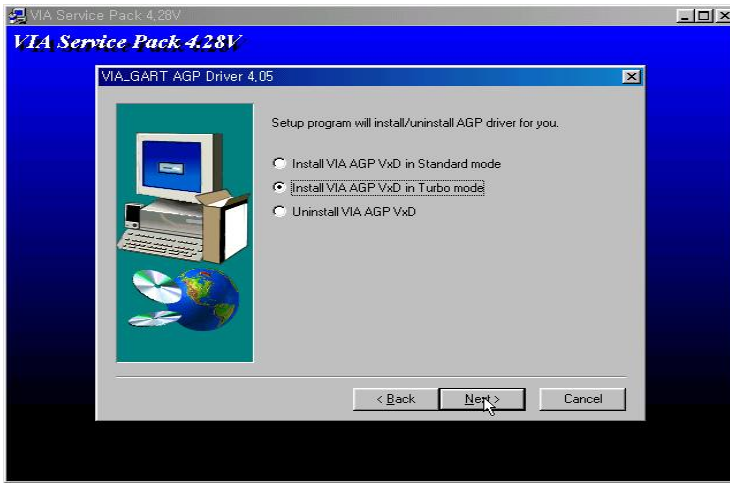
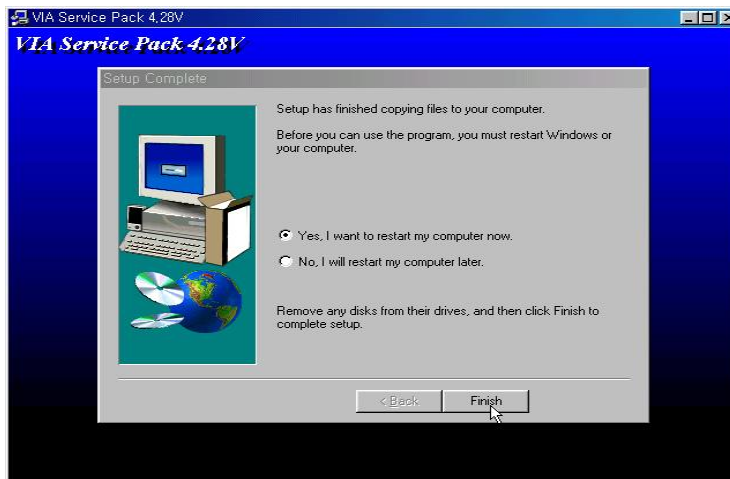
3. 화면에서 4-in-1 Driver를
   클릭합니다.

4. 화면에서
   Install 4-in-1 Driver를
   클릭하면 Setup이 실행
   되며 다음 화면에는
   VIA Service Pack으로
   표시됩니다.

5. 화면에서 Next를 클릭합니다.

6. 화면에서 Yes를 클릭합니다.

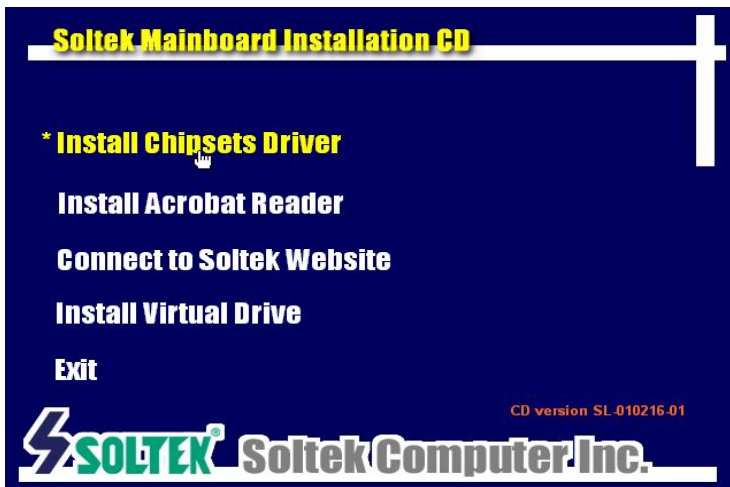
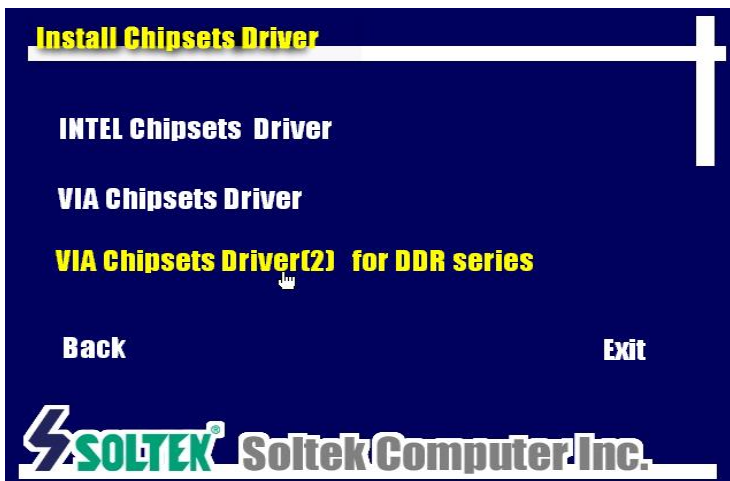
7. 화면에서 Next를 클릭합니다.

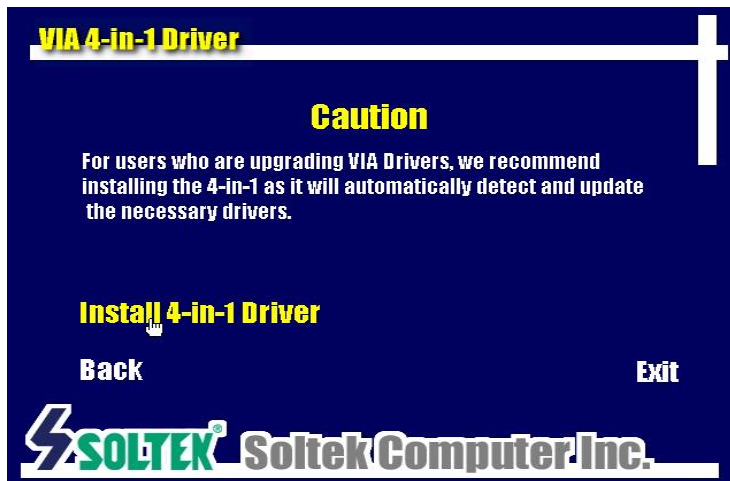
8. 화면에서 Install VIA AGP VxD in Turbo mode를 선택 후 Next를 클릭합니다.

※ 참고

AGP 1배속 VGA를 사용할 경우에는 Standard mode로 진행하길 바랍니다. 만일 이를 무시하고 turbo mode로 설정하였을 때는 부팅 중에 다운 현상이 발생할 수 있으며, 간혹 AGP 2X/4X를 지원하는 VGA카드일 경우에도 turbo mode로 설정할 때는 부팅 중에 다운 현상이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 VGA카드 제조사에 문의하시기 바랍니다.

9. 화면에서 Finish를 클릭하면 4-in-1 드라이버가 설치됩니다.

VIA 4-in-1 드라이버 설치 방법(SL-65DRV/SL-75DRV)

다음은 Windows ME 환경에서 설치하는 방법입니다.

CD-Title를 삽입하면 자동으로 실행되며 초기화면은 다음과 같습니다.

1. 화면에서
   Install Chipsets Driver를
   클릭합니다.

2. 화면에서 VIA Chipsets
   Driver(2) for DDR series를
   클릭합니다.

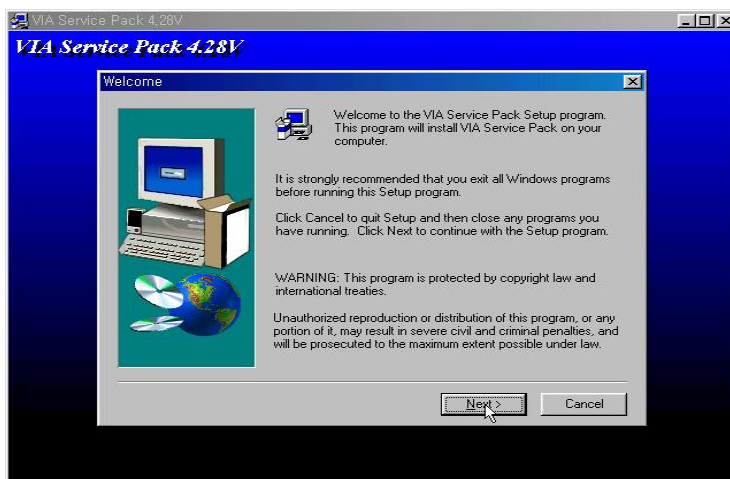
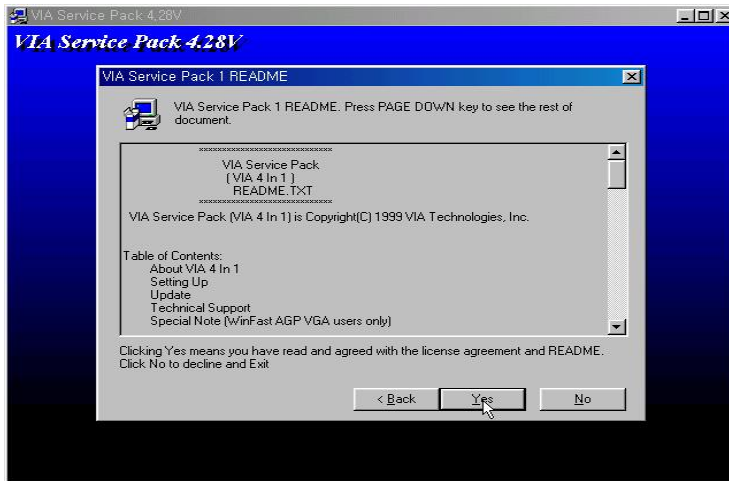
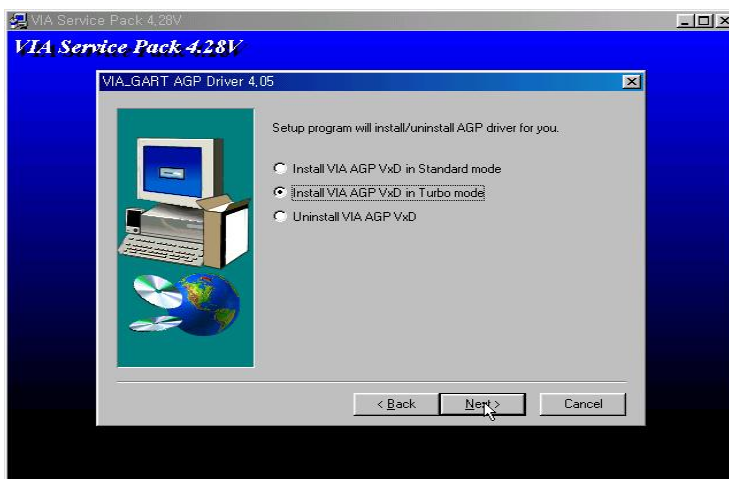
3. 화면에서 4-in-1 Driver를 클릭합니다.

4. 화면에서 Install 4-in-1 Driver를 클릭하면 Setup이 실행되며 다음 화면에는 VIA Service Pack으로 표시됩니다.

5. 화면에서 Next를 클릭합니다.

6. 화면에서 Yes를 클릭합니다.

7. 화면에서 Next를 클릭합니다.

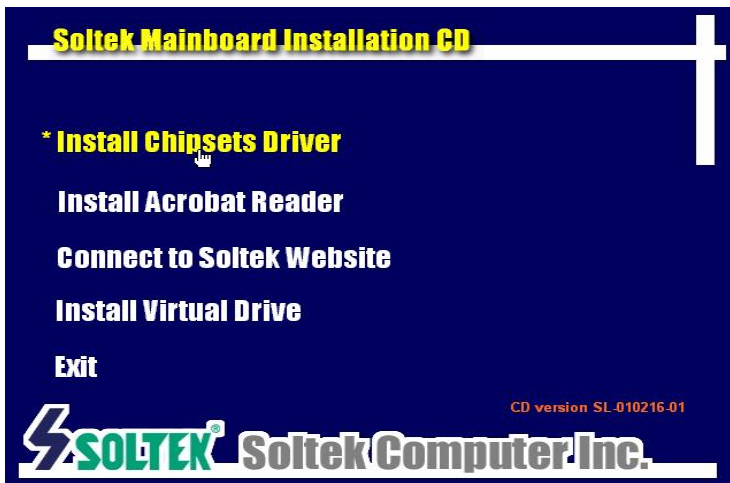
8. 화면에서 Install VIA AGP VxD in Turbo mode를 선택 후 Next를 클릭합니다.

※ 참고

*AGP 1배속 VGA를 사용할 경우에는 Standard mode로 진행하길 바랍니다.
만일 이를 무시하고 turbo mode로 설정하였을 때는 부팅 중에 다운 현상이 발생할 수 있으며, 간혹 AGP 2X/4X를 지원하는 VGA카드일 경우에도 turbo mode로 설정할 때는 부팅 중에 다운 현상이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 VGA카드 제조사에 문의하시기 바랍니다.*

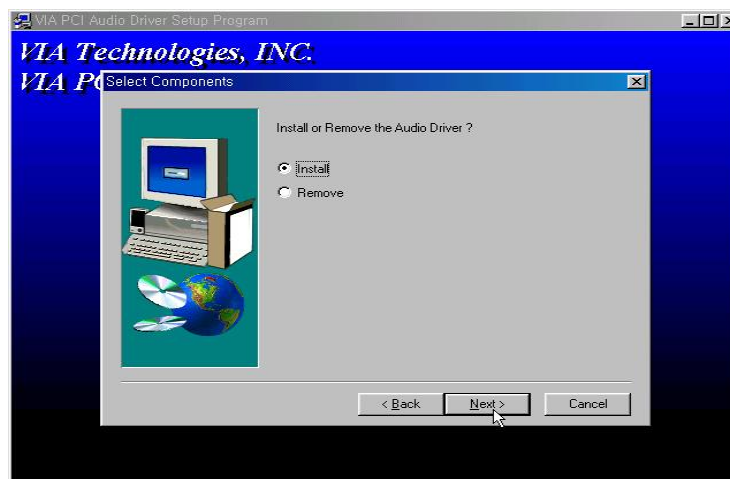
9. 화면에서 Finish를 클릭하면 4-in-1 드라이버가 설치됩니다.

온보드 AC'97 Audio 드라이버 설치 방법(SL-65KV2)

다음은 Windows ME 환경에서 설치하는 방법입니다.

CD-Title를 삽입하면 자동으로 실행되며 초기화면은 다음과 같습니다.

1. 화면에서 Install Chipsets Driver를 클릭합니다.

2. 화면에서 VIA Chipsets Driver를 클릭합니다.

3. 화면에서 AC’97 Driver를 클릭합니다.

4. 화면에서 Next를 클릭합니다.

5. 화면에서 Install을 선택 후 Next를 클릭합니다.

6. 화면에서 Finish를 클릭하면 Audio 드라이버가 설치됩니다.

※ 참고

1. 별도의 사운드카드를 사용할 경우에는 다음사항을 실행하시기 바랍니다.

(1) " Chipset Feature Setup " 또는 " Advanced Chipset Features "에서 " Onchip Sound "를 DISABLE시킵니다.

(2) " Integrated Peripherals "에서 " Onboard Legacy Audio "를 DISABLE시킵니다.

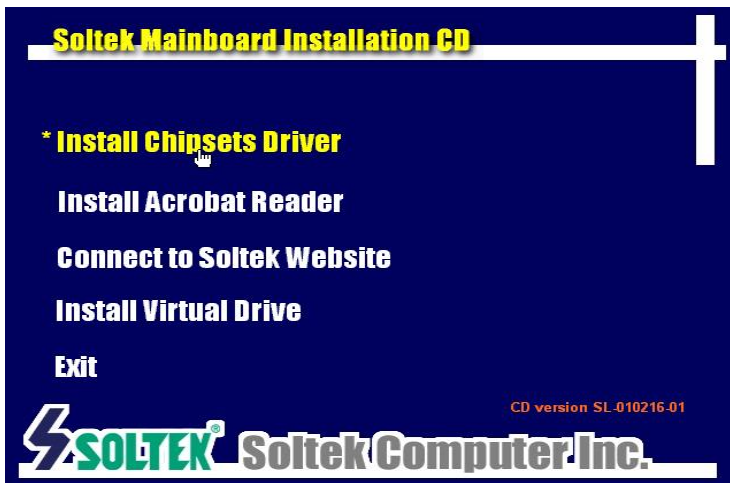
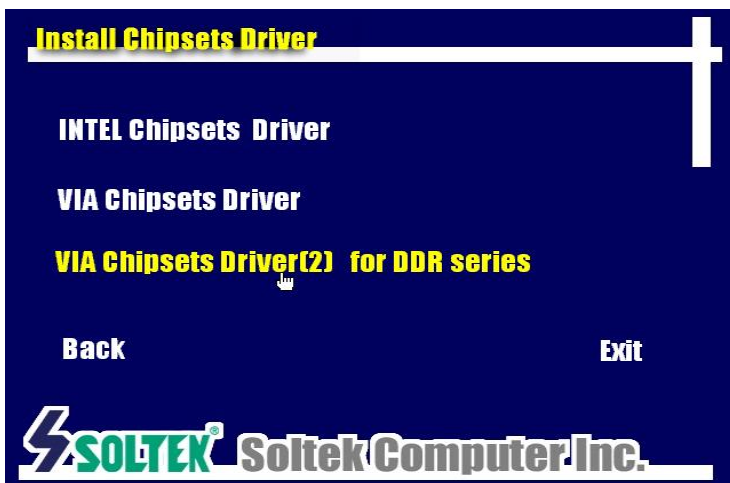
(3) 모델에 따라 매뉴얼의 점퍼설정에서 온보드 사운드 칩(AC'97 Codec) 점퍼를 DISABLE시킵니다.(75KVXX 시리즈 보드에는 점퍼가 없습니다.)

2. Windows 95(OSR2 ⇨ 400.950B버전) 에서는 AGP환경을 위하여, DirectX와 USBSUPP.EXE를 설치하여야 합니다.

온보드 AC'97 Audio 드라이버 설치 방법

(SL-65DRV/SL-75DRV)

다음은 Windows ME 환경에서 설치하는 방법입니다.

CD-Title를 삽입하면 자동으로 실행되며 초기화면은 다음과 같습니다.

1. 화면에서 Install Chipsets Driver를 클릭합니다.

2. 화면에서 VIA Chipsets Driver(2) for DDR series를 클릭합니다.

3. 화면에서 AC'97 Driver를 클릭합니다.

4. 화면에서 Next를 클릭합니다.

5. 화면에서 Install을 선택 후 Next를 클릭합니다.

6. 화면에서 Finish를 클릭하면 Audio 드라이버가 설치됩니다.

※ 참고

1. 별도의 사운드카드를 사용할 경우에는 다음사항을 실행하시기 바랍니다.

(1) " Chipset Feature Setup " 또는 " Advanced Chipset Features "에서 " Onchip Sound "를 DISABLE시킵니다.

(2) " Integrated Peripherals "에서 " Onboard Legacy Audio "를 DISABLE시킵니다.

(3) 모델에 따라 매뉴얼의 점퍼설정에서 온보드 사운드 칩(AC'97 Codec) 점퍼를 DISABLE시킵니다.(75KVXX 시리즈 보드에는 점퍼가 없습니다.)

2. Windows 95(OSR2 ⇨ 400.950B버전) 에서는 AGP환경을 위하여, DirectX와 USBSUPP.EXE를 설치하여야 합니다.

열 감지 센서 및 하드웨어 모니터

- 열 감지 센서

- 커넥터는 **RT2**에 연결시킵니다.
- 열 감지 센서는 하드디스크, **VGA** 칩셋과 같이 열이 많이 발생하는 장치에 연결합니다. 연결이 되면, 바이오스 프로그램에 의해 온도변화를 관측할 수 있습니다.

- 하드웨어 모니터

- **CD**에서 " **Install Driver** "를 선택합니다.
- " **Install VIA Chipset Driver** "와 " **Hardware Monitor Utility** "를 차례로 선택합니다.
- 설치 프로그램이 자동으로 하드웨어 모니터링 소프트웨어를 설치합니다.